

Etude : DECONS ATLANTIQUE St Jean de Beigné (85)

FICHE HYDRAULIQUE BASSIN de RETENTION

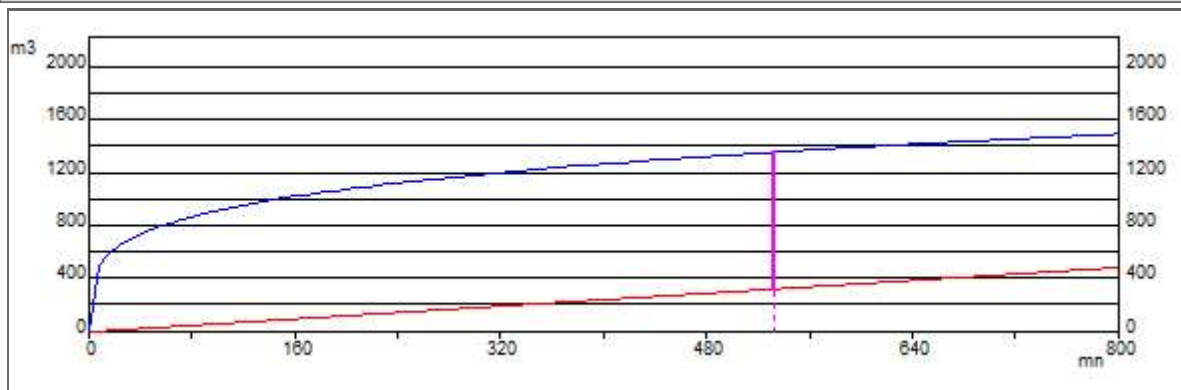
Zone voiries, stockages

Caractéristiques Bassin versant :

Surface du B.V.	3.40	ha
Coefficient d'apport du B.V.	90	%
Coefficients Montana a	10.063	
Coefficients Montana b	0.764	
Débit de fuite de la retenue	10.00	l/s

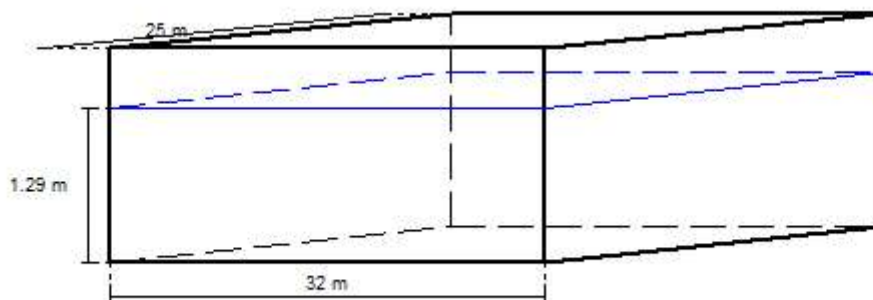
Résultats intermédiaires méthode des pluies

Calcul du volume maximum stocké		
Durée	532.98	mn
Hauteur de pluie	44.28	mm
Hauteur de fuite	10.45	mm
deltah	33.832	mm
Volume ruisselé	1355.04	m3
Volume évacué	319.79	m3



Construction Graphique

Volume de stockage	1035.254	m3
Type de bassin	rectangulaire	
Longueur	32	m
Largeur	25	m
Hauteur d'eau	1,29	m
Rapport l/h	19,32	



Etude : DECONS ATLANTIQUE St Jean de Beugn  (85)

FICHE HYDRAULIQUE BASSIN de RETENTION

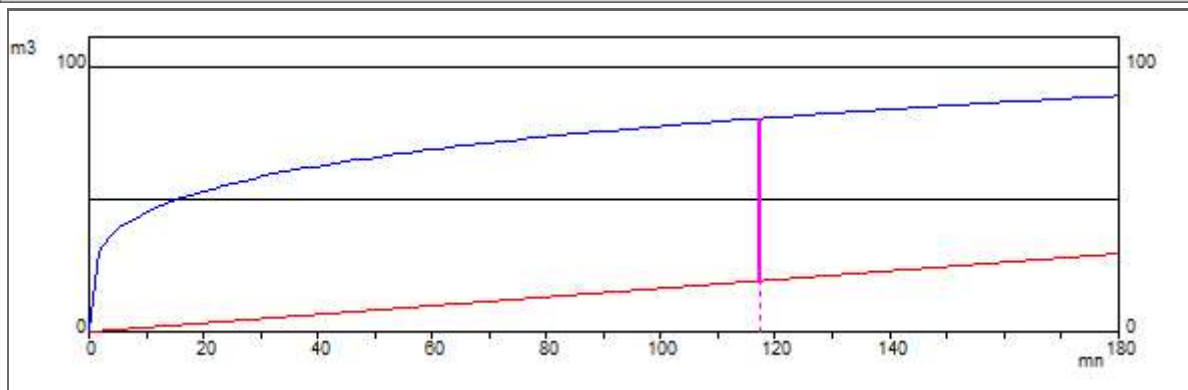
Bâtiment A et B

Caractéristiques Bassin versant :

Surface du B.V.	0.26 ha
Coefficient d'apport du B.V.	100 %
Coefficients Montana a	10.063
Coefficients Montana b	0.764
Débit de fuite de la retenue	2.7 l/s

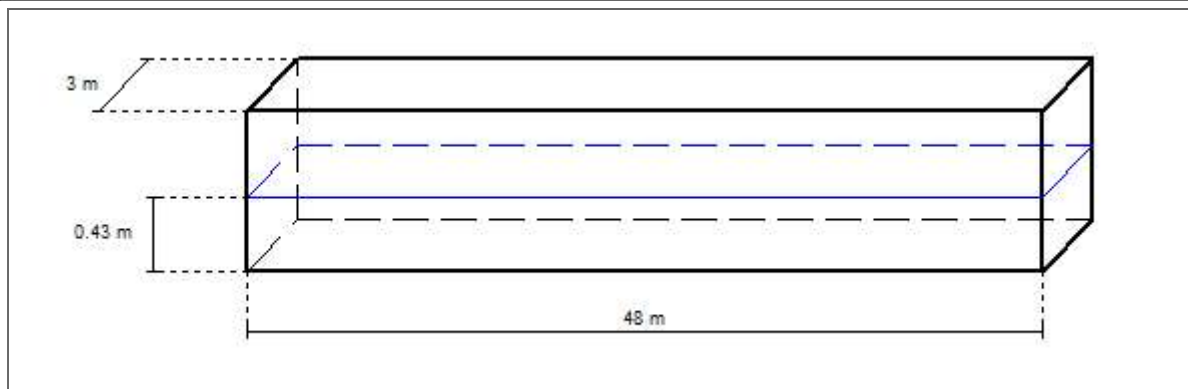
Résultats intermédiaires méthode des pluies

Calcul du volume maximum stocké	
Durée	117.35 mn
Hauteur de pluie	30.98 mm
Hauteur de fuite	7.31 mm
deltah	23.671 mm
Volume ruisselé	80.56 m3
Volume évacué	19.01 m3



Construction Graphique

Volume de stockage	61.545 m3
Type de bassin	rectangulaire
Longueur	48 m
Largeur	3 m
Hauteur d'eau	0,43 m
Rapport l/h	7,02



Etude : DECONS ATLANTIQUE St Jean de Beugné (85)

FICHE HYDRAULIQUE BASSIN de RETENTION

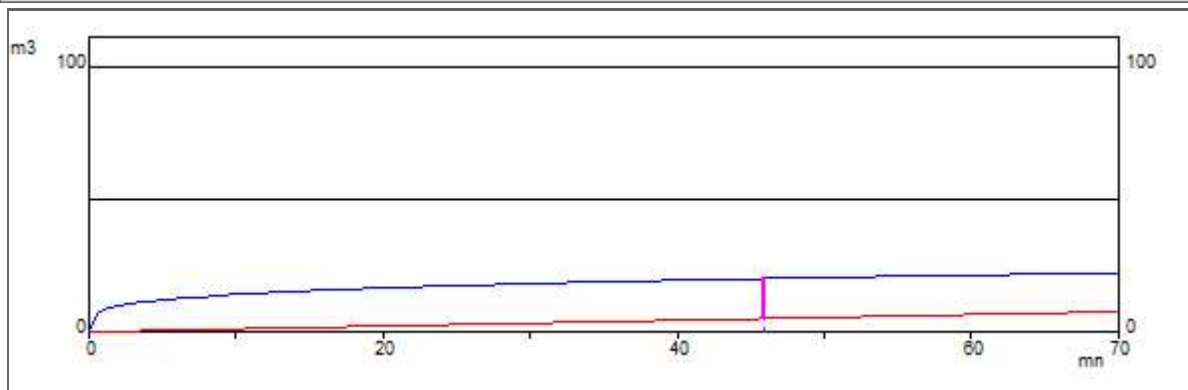
Bâtiment C toitures

Caractéristiques Bassin versant :

Surface du B.V.	0.08 ha
Coefficient d'apport du B.V.	100 %
Coefficients Montana a	10.063
Coefficients Montana b	0.764
Débit de fuite de la retenue	1.7 l/s

Résultats intermédiaires méthode des pluies

Calcul du volume maximum stocké	
Durée	45.97 mn
Hauteur de pluie	24.84 mm
Hauteur de fuite	5.86 mm
deltah	18.974 mm
Volume ruisselé	19.87 m3
Volume évacué	4.69 m3



Construction Graphique

Volume de stockage	15.179 m3
Type de bassin	rectangulaire
Longueur	30 m
Largeur	3 m
Hauteur d'eau	0,17 m
Rapport l/h	17,79

